Краткие сообщения

УДК 591.69:595.765

О ЯЙЦЕЕДЕ ООБИУСЕ ЗАГАЙКЕВИЧА — *OOBIUS ZAHAIKEVITSHI* TRJAP. (HYMENOPTERA, ENCYRTIDAE) — МАЛОИЗВЕСТНОМ ПАРАЗИТЕ УЗКОТЕЛОЙ ЗЛАТКИ ЗЕЛЕНОЙ — *AGRILUS VIRIDIS* L. (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)

В. А. Тряпицын, И. К. Загайкевич

(Зоологический институт АН СССР, Государственный природоведческий музей АН УССР)

Oobius zahaikevitshi Trjap. описан первоначально по материалам И. К. Загайкевича из Винницкой обл. и по материалам В. Н. Старка из Воронежской обл. как паразит яиц узкотелой златки зеленой (*Agrilus viridis* L.) соответственно на грабе и березе (Trjapitzin, 1963). Впоследствии этот вид был обнаружен в Италии, где найден и самец, еще неизвестный на территории СССР (Viggiani, 1966, 1967). В фондах Зоологического института АН СССР имеется серия экземпляров *O. zahaikevitshi*, полученных в 1939—1940 гг. В. В. Модестовым в Москве и Московской обл. из яиц *A. viridis*. За пределами Европы он найден только в Грузии (из яиц *Agrilus* sp., Тбилиси, 1966, В. А. Яснош).

Приводим диагноз рода *Oobius* Trjap. и характеристику *O. zahaikevitshi* Trjap.

Род *Oobius* Trjap.

Самка. Тело компактное, длиной не более 1 *мм*, темное, с легким металлическим блеском. Темя и лоб широкие; глазки в тупоугольном треугольнике. Жгутик усиков состоит из шести коротких члеников; булава большая, трехчлениковая. Мандибулы трехзубые. Челюстные щупики трехчлениковые, нижнегубные — одночлениковые. Щитик тонко продольно исчерченный. Маргинальная жилка передних крыльев длиннее своей ширины, постмаргинальная жилка развита. Яйцеклад слегка выступает.

Самец. Членики жгутика усиков примерно одинаковой длины и ширины или немного шире длины в его вершинной части; булава нечленистая.

Oobius zahaikevitshi Trjap.

Самка. Основной членик усиков равен по длине первым трем членикам жгутика, вместе взятым. V членик жгутика почти квадратный и значительно больше предыдущих члеников. Булава короче жгутика. I членик жгутика темно-коричневый. Наружный зубец мандибул очень большой и резко обособлен от остальных зубцов. III членик челюстных щупиков немного более чем вдвое длиннее II членика.

Самец (по Viggiani, 1967). Длина основного членика усиков примерно в три раза превышает его наибольшую ширину.

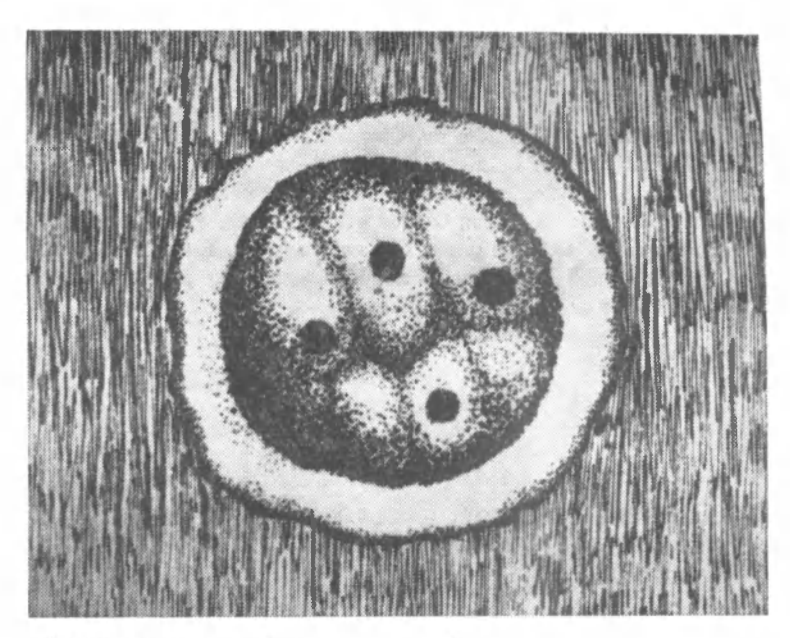
Кроме *O. zahaikevitshi* в настоящее время известно четыре вида рода *Oobius*: один палеоарктический и три африканских. Палеоарктический вид *O. rudnevi* (Now.) — паразит яиц дубового усача большого (*Cerambyx cerdo* L., Coleoptera, Cerambycidae) — был описан (как *Tyndarichus*) с Украины (Nowicki, 1928) и позднее найден в Грузии (Руднев, 1957). Два африканских вида — *O. funestus* Annecke и *O. abditus* Annecke — выведены в Южно-Африканской Республике из яиц узкотелой златки *Agrilus gloriosulus* Pèr., тогда как третий вид — *O. striatus* Annecke из Южной Родезии — оказался паразитом яиц ктыря *Hyperechia marschalli* (Aust.) — Diptera, Asilidae. Факт паразитирования *O. striatus* в яйцах ктыря можно считать безусловно установленным, причем местом откладывания яиц ктыря, так же как и вышеупомянутых африканских златок, являются сухие или отмирающие стволы и ветки деревьев (Annecke, 1967). Таким образом, существует определенная экологическая приуроченность видов ообиуса.

Возможно, что к роду *Oobius* относится также *Tyndarichus kuriri* Fahringer, описанный из Югославии как паразит яиц непарного шелкопряда — *Lymantria dispar* L. (Fahringer, in Kurir, 1944).

Взрослые особи *Oobius zahaikevitshi* прогрызают в оболочке яиц и в щитке яйцекладки узкотелой златки зеленой характерные мелкие кругловатые (0,2—0,4 *мм*) или овальные (0,2×0,4 *мм*) вылетные отверстия (рисунок). Лёт яйцеедов в Журавлевском лесничестве Тульчинского лесхоза Винницкой обл. (1956 г.) наблюдался со второй декады июня до третьей декады июля, что совпадало со временем откладывания яиц узкотелой

златкой зеленой. Взрослые яйцееды обычно ползают по коре заселенных *Agrilus viridis* стволов и веток. В лабораторных условиях они охотно питаются сахарным сиропом.

Самка яйцееда ползает по щитку яйцекладки златки, ощупывает его усиками и откладывает свои яйца в яйца вредителя. Незараженные яйца златки белые, а зараженные приобретают блестящую черную окраску. Все развитие паразита происходит в яйце златки. Генерация яйцееда в лесостепной зоне Украины годичная с зимовкой в фазе личинки.



Яйцекладка узкотелой златки зеленой с вылетными отверстиями *Oobius zahaikevitshi*. Увеличено.

Oobius zahaikevitshi является одним из основных естественных врагов узкотелой златки зеленой. Особенно сильное заражение яйцекладок златки ообиусом наблюдалось на освещенной стороне стволов граба вдоль южных стен леса, в кулисах чересполосных рубок, на участках сильно изреженного старого древостоя. В Журавлевском лесничестве количество зараженных оообиусом яйцекладок *Agrilus viridis* в 1956 г. достигало 81%, и очаг узкотелой златки зеленой затухал. Анализы ее яйцекладок показали, что с одним вылетным отверстием оообиуса было 29, с двумя — 48, с тремя — 20 и с четырьмя — 3% кладок. В насаждениях, слабо зараженных узкотелой златкой зеленой, оообиуса нет или он встречается редко, и процент поражения им яиц незначительный.

ЛИТЕРАТУРА

Руднев Д. Ф. 1957. Большой дубовый усач в лесах Советского Союза. К.

Annecke D. P. 1967. Three new southern African species of Oobius Trjapitzin, 1963 (Hymenoptera, Encyrtidae). J. Nat. Hist. v. 1.

Kurir A. 1944. Anastatus disparis Ruschka Eiparasit des Lymantria dispar L. Zeitschr. Ang. Ent., Bd. 30, № 4.

Nowicki S. 1928. Eine neue Tyndarichus-Art, T. rudnevi n. sp., aus den Eiern von Cerambyx cerdo L. (Hym., Chalcididae). Neue Beitr. Syst. Insektenkunde, Bd. IV, № 3/4.

Trjapitzin V. A. 1963. Species of the genus Oobius, gen. n. (Hymenoptera, Encyrtidae) in the USSR. Acta Ent. Mus. Nation. Pragae, v. 35.

Viggiani G. 1966. Ricerche sugli Hymenoptera Chalcidoidea. VI. Generi e specie nuovi per l'entomofauna italiana (Encyrtidae, Aphelinidae, Mymaridae). Boll. Lab. Ent. Agr. «F. Silvestri», Portici, v. XXIV.

Его же. 1967. Ricerche sugli Hymenoptera Chalcidoidea. X. Nuovi reperti di Chalcidoidei italiani (Encyrtidae, Eulophidae, Aphelinidae, Mymaridae). Boll. Lab. Ent. Agr. «F. Silvestri», Portici, v. XXV.

Поступила 3.III 1969 г.

ON THE OVUMFOOTHER OF OOBIUSE — *OOBIUS ZAHAIKEVITSHI* TRJAP. (HYMENOPTERA, ENCYRTIDAE) — LITTLE KNOWN PARASITE OF GREEN NARROW-BODY BUPRESTID — *AGRILUS VIRIDIS* L. (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)

V. A. Tryapitsyn, I. K. Zagaikevich

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR; State Museum of Natural History, Ukrainian SSR)

Summary

Oobius zahaikevitshi is one of the most important natural enemies of green narrow-body buprestid (*Agrilus viridis*). It infects up to 81% of egg-cluster in horn beam forests of the Vinnitsa region. The entire life-cycle of the parasite passes in an egg of *Agrilus viridis*. Some characteristics of the genus *Oobius* evidence for the geographical distribution; the hosts of 5 species comprising the genus *Oobius* are given. There is a certain ecological predilection of species, which belong to the genus, for being developed in egg-clusters, laid on dry, died-off stems or twigs.

УДК 595.121:598.915

КЛАДОТЕНИЯ СПАССКОГО — *CLADOTAENIA SPASSKYI* SP. N. (TAENIIDAE) — НОВАЯ ЦЕСТОДА ХИЩНЫХ ПТИЦ

Н. М. Кобышев

(Волгоградский педагогический институт)

При изучении паразитофауны хищных птиц Нижнего Поволжья (исследовано 420 экз. 16 видов) мы нашли в кишечнике у двух степных орлов — *Aguila rapax* (Temm.) ленточных червей рода *Cladotaenia* Cohn., 1901, которых после консультации с акад. АН МССР А. А. Спасским и доктором биологических наук Л. П. Спасской описываем как новый вид *.

Характер индивидуальной и географической изменчивости рода Cladotaenia изучены еще очень мало. Многие виды хозяев цестод рода Cladotaenia совершают дальние миграции, что является предпосылкой для возникновения видового разнообразия в рамках этого рода.

Голотип № 237-6а хранится в зоологическом музее Института зоологии АН УССР (Pl 4/1), паратипы № 237-6б, в, г — в Волгоградском пединституте; найдены в кишечнике степных орлов, добытых в окрестностях ст. Тингута Светлоярского р-на Волгоградской обл., leg. et det. Кобышев.

Описание. Длина стробилы гельминта 180—225 *мм*. Проглоттид более 200. Наибольшая ширина 1,65—1,85 *мм* (членики с развитой маткой). Размеры молодых члеников 0,125—0,43×0,162—0,31 *мм*, развитых гермафродитных — 2,55—2,86×1,45—1,52 *мм*, зрелых — 4,15—4,30×1,60—1,85 *мм*. Диаметр сколекса (рис. 1) равен 0,32 *мм*, длина расположенных на нем четырех мускулистых невооруженных присосок 0,10—0,125 *мм*. Толщина мышечной стенки присосок 0,036—0,045 *мм*. Хоботок короткий (0,045 *мм*), диаметром 0,185 *мм*, вооружен 38 крючьями, образующими двухрядный венчик. Длина крючьев первого ряда 0,045—0,050 *мм*, второго ряда — 0,033—0,039 *мм*. Длина когтевидного лезвия крючьев первого ряда 0,019—0,022 *мм*, рукоятки — 0,026—0,028 *мм*, корневого отростка — 0,009—0,011 *мм*. Длина лезвия крючьев второго ряда 0,014—0,016 *мм*, рукоятки — 0,019—0,023 *мм*, корненого отростка — 0,007—0,009 *мм*. На поверхности крючьев имеется углубление, простирающееся от уровня средины рукоятки до конца лезвия.

Длина шейки цестоды 2,5 *мм*, ширина — 0,187 *мм*. Мускулатура хорошо развита, пучки внутреннего слоя продольных мышц многочисленны. Экскреторная система пред-

* В прежних публикациях этот вид обозначался как *Cladotaenia* sp. (Кобышев, 1970).